

ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	СЕРИЯ 3 БИОЛОГИЯ	ВЫПУСК 2 МАЙ 2006
--	--------------------------------	---------------------------------

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Ботаника

- Паутов А. А., Сапач Ю. О., Паутова З. А.* Строение эпидермы с перистоматическими кольцами у листьев цветковых растений 3
- Морозова Е. Ю., Сорокина И. А.* Флора геологического памятника природы «Щелейки» и его окрестностей (Ленинградская обл., Подпорожский р-он) 10

Гидробиология

- Гуричев П. А.* Исследования нагульного стада сига *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin) губы Кереть Белого моря 25
- Герасимова А. В., Максимович Н. В., Касаткина Л. С., Мартынов Ф. М.* Особенности пространственного распределения макрозообентоса в литоральных сообществах *Mya arenaria* L. Белого моря 33

Физиология, биохимия, биофизика

- Никитина Т. В., Тищенко Л. И.* Компьютерное предсказание потенциальных сайтов фосфорилирования белков и некоторые экспериментальные методы их исследования 42
- Федорова М. А., Благовещенский И. Ю., Филлимонов В. Б., Кулева Н. В.* Неэнзиматическая модификация актина in vitro под влиянием факторов окислительного, гликоокислительного и нитрозаактивного стрессов 51
- Драбкина Т. М., Ващинкина Е. В., Прокофьев А. В., Васильев А. Н., Кравцова В. В., Кривой И. И.* Положительный инотропный эффект и изменения электрогенеза в диафрагме крысы при частичной и полной блокаде убаин-чувствительной изоформы Na,K-АТФазы 60

Физиология растений

- Билова Т. Е., Шарова Е. И.* Участие пероксидазных реакций в снижении растяжимости клеточных стенок при старении колеоптилей кукурузы 68
- Осмоловская Н. Г., Лукашева Е. М., Смирнова Е. О.* Действие кадмия на рост и элементный состав растений фасоли в условиях разной обеспеченности кальцием 78



Почвоведение

<i>Яковлева В. В., Растворова О. Г., Винникова А. Н., Воробьева Л. Б., Шихова Л. Н.</i> Влияние колоннально гнездящихся птиц на почву и биоценоз лесостепной дубравы (по наблюдениям в 1970–1990-х годах)	83
---	----

Краткие научные сообщения

<i>Матюшичев В. Б., Шамратова В. Г.</i> Объем-зависимые изменения электрофоретической подвижности эритроцитов крови человека	96
<i>Осмоловская Н. Г., Лукашева Е. М., Кудряшова З. К., Смирнова Е. О.</i> Анализ роли цитрата и ЭДТА в регуляции поступления кадмия и обмена минеральных катионов у растений фасоли	99
<i>Федоров В. Н., Ноздрачев А. Д., Сальников Е. В., Сидоров А. В., Яльцев А. В., Фатеев М. М.</i> Динамическая модель тотальной хронической сердечной недостаточности у крыс	103
Рефераты	108

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**

Заместители главного редактора: **И. В. Мурин, В. Н. Троян**

Члены редколлегии: А. Ю. Дворниченко, С. Г. Инге-Вечтомов, А. Г. Морачевский, Ю. В. Перов, Т. Н. Пескова, Л. А. Петросян, Н. В. Расков, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов, Л. Е. Смирнов, П. Е. Товстик

Ответственный секретарь **А. В. Суворов**

Редакционная коллегия серии:

С. Г. Инге-Вечтомов (отв. редактор), *Н. В. Кулева* (секретарь),
Б. Ф. Апарин, А. А. Паутов, В. Г. Борхвардт, И. Е. Кауунников,
Р. В. Камелин, С. С. Медведев, Д. В. Осипов

Редактор *Т. А. Шереметьева*

Техн. редактор *А. В. Борщева*

Корректоры *А. Ю. Рубцова, Т. Г. Павлова*

Лицензия ИД № 05679 от 24.08.2001 г.

Подписано в печать 01.09.2005. Формат 70 × 100 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,32. Уч.-изд. л. 11,8. Тираж Заказ №
Адрес редакции: 199004, Санкт-Петербург, 6-я линия В. О., д. 11/21, к. 319
Тел. 325-26-04 (факс)

Типография Издательства СПбГУ.
199061, С.-Петербург, Средний пр., 41